

**Nanomateriały od laboratorium do zastosowania**  
Kierunek studiów: Biznes Chemiczny, I Stopień, IV sem.  
Rok akademicki 2024/2025

**Zajęcia laboratoryjne: 15 godz., sala G334**

**Prowadzący:** dr inż. Beata Bajorowicz (BB) pokój G207, dr inż. Anna Malankowska (AM) pokój G205

**Tematyka laboratoriów:**

**Ćwiczenie 1:** Zajęcia wprowadzające + Zasady zaliczenia i BHP + Układy mikroemulsyjne jako środowisko reakcji na przykładzie otrzymywania nanocząstek srebra

**Ćwiczenie 2:** Zastosowanie ekstraktów z roślin, owoców i warzyw do syntezy nanocząstek metali oraz otrzymywanie kremów z dodatkiem srebra

**Ćwiczenie 3:** Detekcja melaminy oraz cysteiny z wykorzystaniem nanocząstek srebra

**Ćwiczenie 4:** Otrzymywanie i charakterystyka kropek kwantowych

**Harmonogram zajęć**

Data	Grupa 1 (BB)	Data	Grupa 2 (AM)	Data	Grupa 3 (AM)
	Piątek 13:00-16:00		Poniedziałek 12:00-15:00		Środa 08:00-11:00
25.04	1	05.05	1	23.04	1
09.05	2	12.05	2	07.05	2
16.05	3	19.05	3	14.05	3
23.05	4	26.05	4	21.05	4